

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2005/048710 A1 not. 15

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A01N 43/36,
C07D 207/38

(DE) ROSINGER, Christopher, Hugh [GB/DE]; Am
Hochfeld 33, 65719 Hofheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012646

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER CROPSCIENCE
AKTIENGESELLSCHAFT; Law and Patents, Patents
and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. November 2004 (09.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 54 628.6 22. November 2003 (22.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789
Monheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FISCHER, Reiner
[DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE).
LEHR, Stefan [DE/DE]; Frankfurter Allee 8a, 65835
Liederbach (DE). FEUCHT, Dieter [DE/DE]; Am
Burggraben 7a, 65760 Eschborn (DE). LÖSEL, Peter
[GB/DE]; Lohrstr. 90a, 51371 Leverkusen (DE). MAL-
SAM, Olga [DE/DE]; Vor dem Klosterhof 19, 51503
Rösrath (DE). BOJACK, Guido [DE/DE]; Hofäckerstr.
23, 65207 Wiesbaden (DE). AULER, Thomas [DE/DE];
Bonner Str. 15, 65812 Bad Soden (DE). HILLS, Martin,
Jeffrey [GB/DE]; Am Itzgrund 5b, 65510 Idstein (DE).
KEHNE, Heinz [DE/DE]; Ittisweg 7a, 65719 Hofheim

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

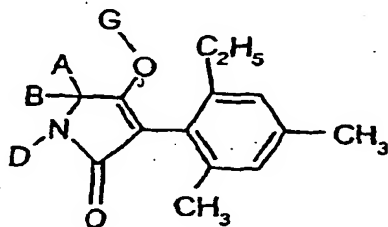
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: 2-ETHYL-4,6-DIMETHYL-PHENYL-SUBSTITUTED TETRAMIC ACID DERIVATIVES AS PEST CONTROL
AGENTS AND/OR HERBICIDES

(54) Bezeichnung: 2-ETHYL-4,6-DIMETHYL-PHENYL-SUBSTITUIERTE TETRAMSÄURE-DERIVATE ALS SCHÄD-
LINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL UND/ODER HERBIZIDE



(I)

(57) Abstract: The invention relates to novel 2-Ethyl-4,6-dimethyl-
phenyl-substituted tetramic acid derivatives of formula (I) wherein A,
B, D and G have the meanings cited in the claims, several methods and
intermediate products for the production thereof and the use thereof as
pest control agents and/or herbicides, in addition to selectively herbicidal
agents containing 2-ethyl-4,6-dimethyl-phenyl-substituted tetramic acid
derivatives of formula (I) and at least one compound which improves
cultivated plant compatibility.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neue 2-Ethyl-4,6-dime-
thyl-phenyl-substituierte Tetramsäure-Derivate der Formel (I) in welcher A, B, D und G die im Anspruchssatz angegebenen Bedeu-
tungen haben, mehrere Verfahren und Zwischenprodukte zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Schädlingsbekämpfungsmittel
und/oder Herbizide, sowie selektiv herbizide Mittel, die 2-Ethyl-4,6-dimethyl-phenyl-substituierte Tetramsäure-Derivate der
Formen (I) einerseits und zumindest eine die Kulturpflanzenverträglichkeit verbessernde Verbindung andererseits enthalten.

WO 2005/048710 A1

BCS 03 - 3060